

HP

Vectra VLI 8SF

Corporate PCs

Kullanıcı Kılavuzu



Bildirim

Bu belgenin içerdđiğil bilgiler önceden bildirim yapılmaksızın değıştirilebilir.

Hewlett-Packard bu malzeme için, bunlarla sınırlı olmamak üzere dolaylı satılabilirlik ve özel bir amaca uygunluk dahil hiçbir garanti vermez. Hewlett-Packard burada içlerilen hatalar ve bu malzemenin verilmesi, performansı veya kullanımından kaynaklanan kaza sonucu ya da sonucunda ortaya çıkan tüm hasarlardan sorumlu tutulamaz.

Bu belge telif hakkıyla korunan özel bilgiler içlerir. Tüm hakları saklıdır. Bu belgenin hiçbir kısmı Hewlett-Packard Company'nin yazılı izni olmadan fotokopi edilemez, çoğaltılamaz veya başka bir dile çevrilemez.

Matrox®, Matrox Electronic Systems Ltd'nin tescilli markasıdır.

Adobe™ ve Acrobat™ , Adobe Systems Incorporated'ın ticari markalarıdır.

Microsoft®, MS®, MS-DOS®, Windows® ve Windows NT® , Microsoft Corporation'ın A.B.D. tescilli markalarıdır.

Pentium® Intel Corporation'ın tescilli ticari markası, Celeron™ Intel Corporation'ın ticari markasıdır.

Hewlett-Packard France
Commercial Computing Division
Outbound Marketing Communications
38053 Grenoble Cedex 9
France

© 1999 Hewlett-Packard Company

Kullanıcı Kılavuzu

Bu elkitabı aşağıdaki kişiler içindir:

- İlk defa bilgisayar kuranlar
- Bilgisayar sorunlarını giderenler
- Donanım bileşenleri değiştirenler
- Nereden ek bilgi ve destek alınacağını öğrenmek isteyenler.

Bilgisayarınızı kullanmadan önce ergonomi bilgilerini okumanız özellikle tavsiye edilir. Daha fazla bilgi için HP'nin *Working in Comfort* web sitesine bakın: www.hp.com/ergo/

Önemli Ergonomi Bilgileri

UYARI

Güvenliğiniz için, bilgisayarın kapağını önce elektrik kablosunu ya da telekomünikasyon ağına olan herhangi bir bağlantıyı kaldırmadan çıkarmayın. Bilgisayarı tekrar açmadan önce mutlaka kapağı yeniden yerine takın.

Pilin yanlış takılması durumunda patlama tehlikesi vardır. Güvenliğiniz için eski pili şarj etmeyi, çıkartmayı ya da yakmayı denemeyin. Sadece üretici tarafından önerilen aynı ya da benzer türde pille değiştirin. Bu bilgisayardaki pil ağır metaller içermeyen lityum pildir. Yine de, ortamı korumak amacıyla, pilleri eve ait çöp kutusuna atmayın. Lütfen kullanılmış pilleri geri dönüşüm ya da güvenilir bir şekilde atılmaları için satın aldığınız mağazaya, bilgisayarı size satan satış temsilcisine ya da HPye iade edin. Kullanılmış piller ücretsiz olarak iade alınır.

Modeminiz varsa:

Bu ürünü şimşekli bir fırtına sırasında telefon hattına bağlamayı denemeyin. Telefon hattının ağ uçbirimine olan bağlantısını kesmeden, ıslak mekanlarda telefon prizlerini takmayın ve yalıtılmamış telefon kablolarına ya da terminallerine dokunmayın. Telefon hatlarını kurarken ya da değiştirirken tedbirli olun. Fırtına sırasında telefonu (telsiz türleri hariç) kullanmayın. Yıldırım nedeniyle risk oluşabilir.

Bir gaz sızıntısını ihbar etmek için çatlak civarında telefonu kullanmayın.

Telefonun şebeke bağlantısını kesmeden devreye dokunmayın ya da sökmeyin.

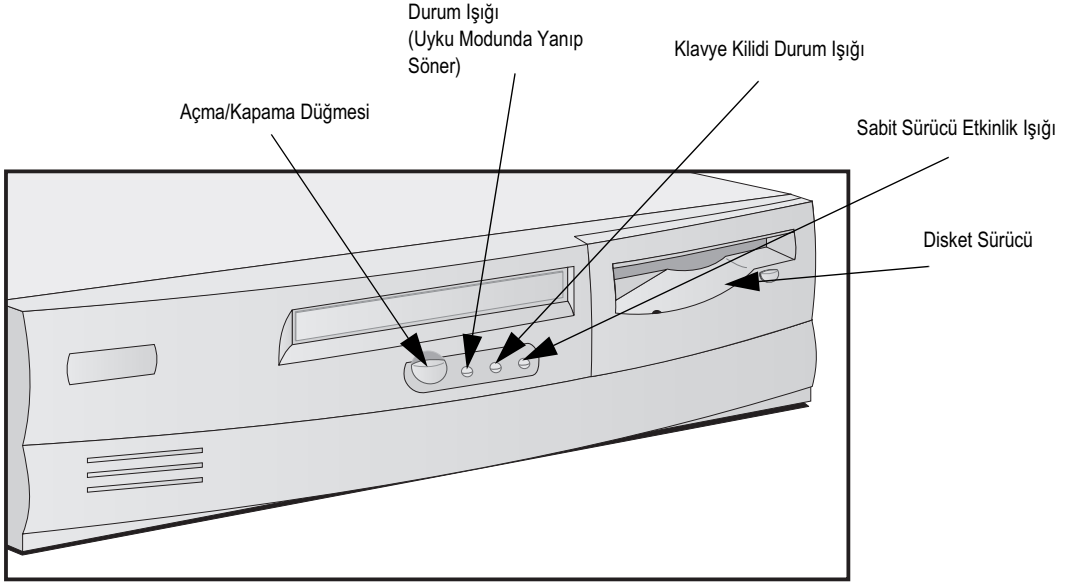
Cihazın Bakımı

UYARI

CD-ROM sürücü kullanılırken zarar görmesini önlemek için, merceklere dokunmayın.

İçindekiler

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma.....	1
2 Temel Sorun Çözme.....	13
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme	21
Dizin	37
Düzenleme Bilgileri ve Garanti.....	39



Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

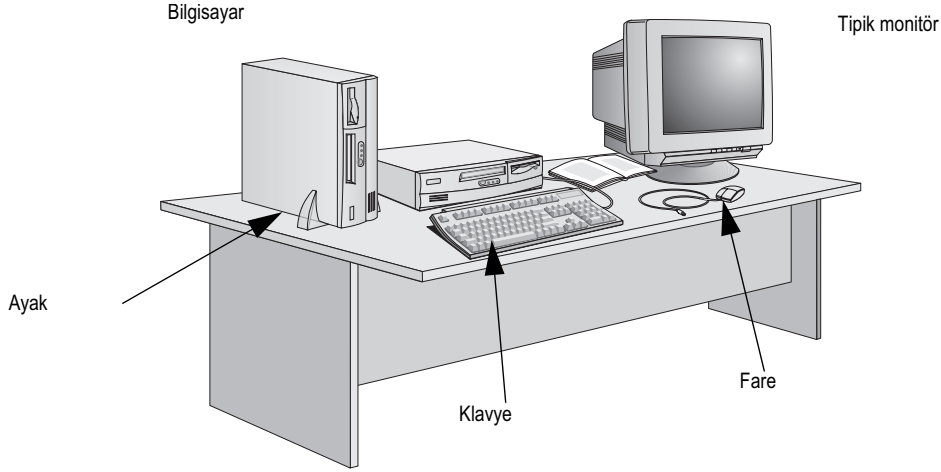
Bu bölüm bilgisayarınızın nasıl kurulacağı ve kullanılacağı ile ilgili bilgi verir.

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarı Kutudan Çıkarma

UYARI

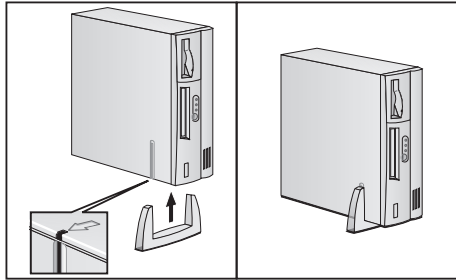
Bilgisayar ya da monitörü güvenli bir şekilde kaldıracağınızdan emin değilseniz,yardım almadan taşımayı denemeyin..



Bilgisayarı elektrik prizlerine yakın, klavye, fare ve diğer aksesuarlar için yeterli genişliği olan dayanıklı bir masaya yerleştirin. Bilgisayarınızı masa üstü ya da ayaklı olarak kullanabilirsiniz.

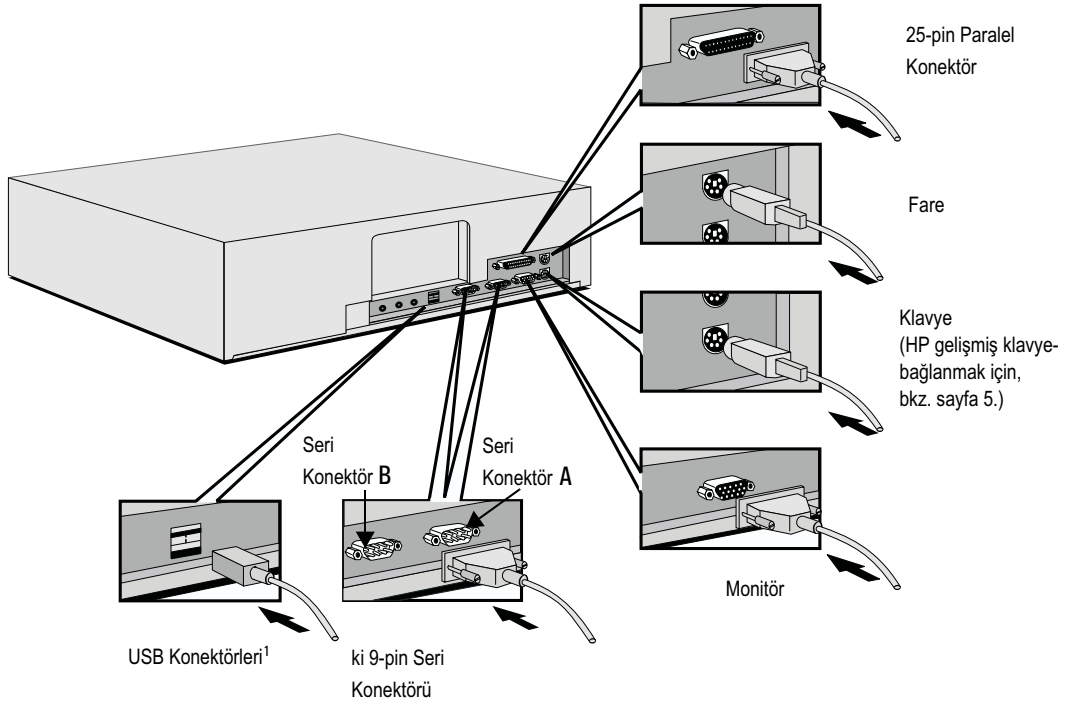
Ayağı Ekleme

- 1 Ayağı bilgisayarın kapağındaki oka göre hizalayın.
- 2 Aksesuarı bilgisayarın üzerine kaydırın..



Fare, Kalvy , Monitör ve Yazıcıyı Bağlama

Fare, klavye, monitör ve yazıcıyı bilgisayarın arkasına bağlayın.
Konektörler sadece bir yönde girecek şekilde tasarlanmıştır.



Yazıcıyı bilgisayara bağlamakla ilgili daha fazla bilgi için, yazıcı ile birlikte verilen el kitabına başvurun.

1. Aşağıdakiler USB'yi destekler: a) Windows 95'in son sürümü (bazı modellerde yüklü); b) Windows 98.

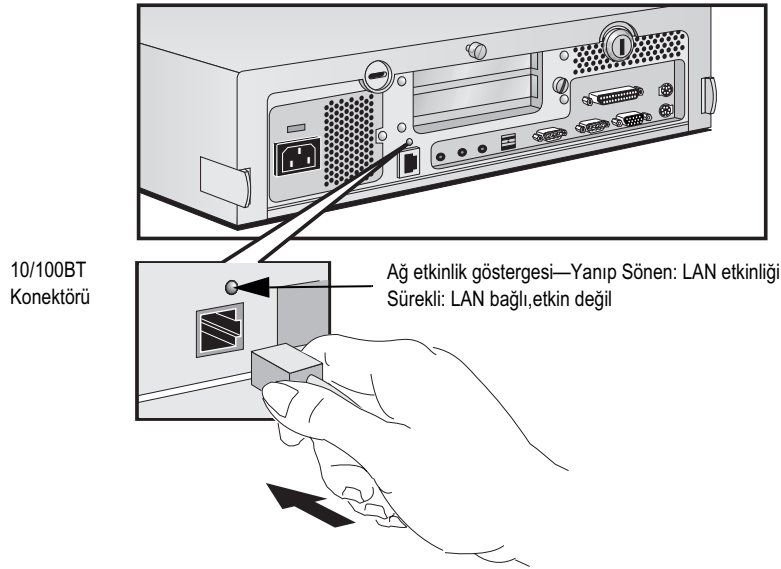
1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Ağa Bağlanma

Ağa Bağlanma

Ağ Yöneticisi'ne bilgisayarınızı ağa bağlamakta olduğunuzu bildirin.

Ağ kablosunu RJ-45 UTP (Korumasız Örülmüş Çift) LAN konektörüne bağlayın.



Ağ adaptör deveresi yüklerseniz, bilgisayarınızın tümleşik ağ tümleşik ağ fonksiyonunu *Kur* programının **Advanced** ➔ **PCI Configuration** bölümünde devre dışı bırakmanız gerekir. HP'nin Destek web sitesindeki *Troubleshooting and Upgrade Guide'a* (Sorun Giderme ve Yükseltme Kılavuzu) başvurun.

HP olmayan bir adaptör devresi yüklerseniz, HP'nin Destek web sitesinde yükleme ve yapılandırma bilgilerine başvurun.

www.hp.com/go/vectrasupport adresinde **LAN Card Ready** bölümüne gidin.

Çoklu Ortam Aksesuarlarını Bağlama (sadece bazı modeller)

UYARI

Beklenmeyen gürültü ve statikten kaynaklanabilecek rahatsızlığı önlemek için kulaklık ve hoparlörleri bağlamadan önce sesi kısın. Uzun süre yüksek ses dinlemek işitme duyunuza kalıcı olarak zarar verebilir. Kulaklıkları takmadan önce, boynunuza yerleştirin ve sesi kısın. Kulaklıkları taktığınızda, sesi rahat bir dinleme düzeyine gelene kadar azar azar açın. Rahat ve açık bir işitme düzeyine ulaştığınızda, ses kontrolünü bu konumda bırakın.

Modeminiz varsa:

Bu ürünü şiddetli bir fırtına sırasında telefon hattına bağlamayı denemeyin. Telefon hat bağlantısı ağ uçbiriminden kesilmeden, telefon prizlerini ıslak mekanlarda talmayın ve yalıtılmamış telefon kablo ve terminallerine dokunmayın.

Telefon hatlarını kurarken ya da değiştirirken tedbirli olun.

Fırtına sırasında telefonu (telsiz telefon dışında) kullanmaktan kaçının. Yıldırımdan kaynaklanan tehlike söz konusu olabilir.

Bir gaz sızıntısını ihbar etmek için çatlak civarında telefonu kullanmayın.

Telekomunikasyon ağı voltaj devreleri olan telefon ve hat konektörleri dışındaki tüm girdi ve çıktılar ekstra güvenli düşük voltaj devreleridir.

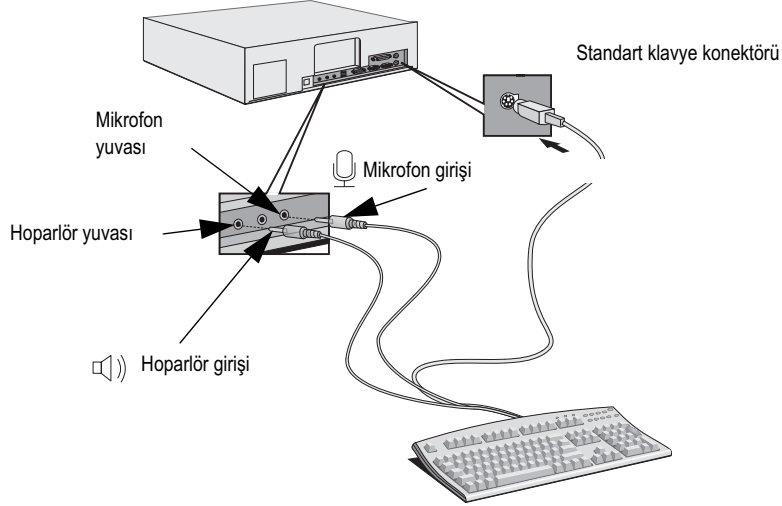
Herhangi bir kapağı çıkarmadan önce mutlaka ana bilgisayarın tüm analog telefon devre bağlantılarını kesin.

Telefon şebekesi bağlantısını kesmeden iletişim kartına kesinlikle dokunmayın ya da çıkarmayın.

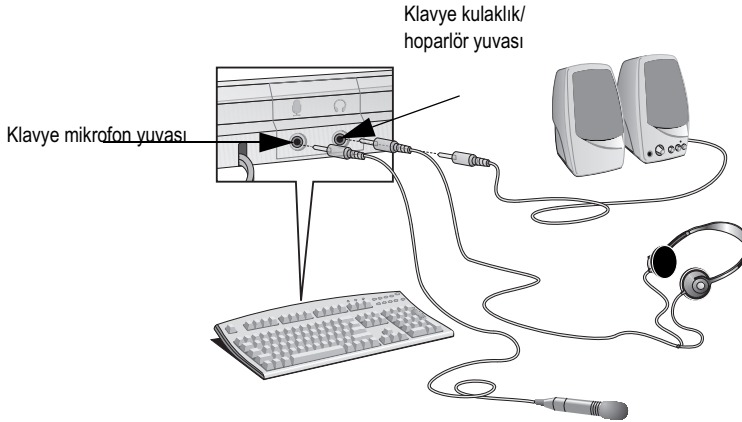
1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Çoklu Ortam Aksesuarlarını Bağlama (sadece bazı modeller)

1 HP çoklu ortam klavyesini bilgisayara bağlayın.



2 Mikrofon ve kulaklıkları/hoparlörleri klavyeye bağlayın.



3 Bilgisayarın arkasında kalan ses (girdi) konektörüne, CD çalar gibi diğer bir ses aksesuarı bağlayabilirsiniz.

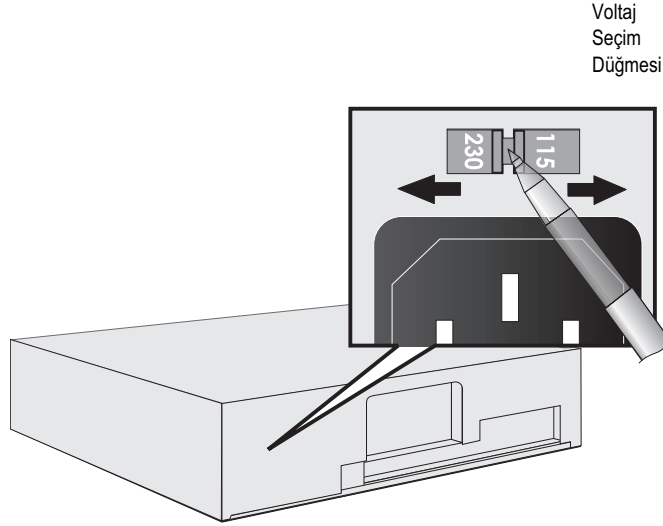
NOT

Ses kartı yüklerseniz, bilgisayarınızın tümleşik ses fonksiyonunu *Kur programının Advanced ⇨ Integrated Audio Interface* bölümünde devre dışı bırakmanız gerekir. HP'nin Destek web sitesinde *Troubleshooting and Upgrade Guide*'a (Sorun Giderme ve Yükseltme Kılavuzu) na başvurun.

Güç Kablolarını Takma

UYARI

Güvenliğiniz için aygıtları her zaman topraklı bir duvar prizine takın. Güç kablolarını her zaman aygıtlarla birlikte verilenler gibi uygun biçimde topraklanan ya da ulusal düzenlemelerinize uyan fişlerle kullanın. Bu bilgisayarın elektrik bağlantısı güç kablosunu prizden çıkararak kesilir. Bu nedenle bilgisayar kolayca erişilebilen bir elektrik prizinin yakınına yerleştirilmelidir.



- 1 Bilgisayarın güç kablosundaki uyarı etiketini çıkarın ve *voltaj ayarının ülkeniz için uygun olduğundan emin olun*. (Voltaj üretim sırasında ayarlanır ve zaten doğru olmalıdır.)
- 2 Güç kablolarını monitöre ve bilgisayara takın. (*Konektörler yalnızca bir yönde girecek biçimde şekillendirilmiştir.*)
- 3 Monitör güç kablosunu ve bilgisayar güç kablosunu topraklı bir prize takın.

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Bilgisayarı İlk Defa Başlatma


Bilgisayarınızda önceden yüklü yazılım varsa, bilgisayarı ilk defa başlattığınızda çalıştırılır. Bu işlem yazılımı sizin dilinizde ve bilgisayarınıza yüklenmiş olan donanımı kullanacak şekilde ayarlar (yazılım başlatıldıktan sonra ayarları değiştirebilirsiniz).


Yazılımınızı Başlatma

NOT

Yazılım ayarlanırken bilgisayarı KAPATMAYIN—bu beklenilmeyen sonuçlara yol açabilir.

1 Önce monitörü sonra bilgisayarı açın.

Bilgisayar açılınca, Vectra Logosu görüntülenir. Bilgisayar Power-On-Self-Test (POST) gerçekleştirir. HP Summary Screen ile ayrıntıları görmek için  tuşuna basın.

Power-On-Self-Test sırasında hata çıkarsa, bilgisayar hatayı otomatik olarak görüntüler. Hatayı gidermek için  tuşuna basarak *Setup* programını başlatmanız istenebilir.

2 Yazılım başlatma yordamı başlar.

3 Başlatma yordamı bittikten sonra, TAMAM'ı tıklatın, bilgisayar başlatılacaktır.

Bilgisayarınız Başlatıldıktan Sonra

- ☐ Çalışma ortamınızı rahat olabileceğiniz şekilde düzenleyin (daha fazla ayrıntı için **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **Working Comfortably** bölümüne başvurun).
- ☐ Monitörün parlaklık ve kontrastını ayarlayın. Görüntü ekranı doldurmazsa ya da ortalanmazsa, monitörün kontrol mekanizmasını kullanarak ayarlayın. Ayrıntılar için monitöre el kitabına başvurun.
- ☐ Uygulama yazılımınızı yükleyin.

İşletim Sistemini Değiştirme

Bilgisayarınız kullandığı işletim sistemini değiştirirseniz, *Setup* programının **Main** menüsündeki **PnP Operating System** alanının doğru şekilde ayarlandığından emin olun. (Bilgisayarın *Setup* programına girmek için, bilgisayarı tekrar başlatın ve başlatma sırasında **F2** tuşuna basın.)

- Windows 95 ve Windows 98 gibi Tak ve Çalıştır işletim sistemleri için, **PnP Operating System** alanını **Yes** olarak ayarlayın.
- Windows NT 4.0 gibi Tak ve Çalıştır olmayan işletim sistemleri için, bu alanı **No** olarak ayarlayın.

İşletim sisteminizin Tak ve Çalıştır olup olmadığını kontrol etmek için, işletim sisteminizin dokümantasyonuna başvurun.

Bilgisayarı Kapatma

Bilgisayarı kapatmak için, önce tüm uygulamalardan çıktığınızdan emin olun, daha sonra işletim sisteminin **Start** menüsünden kapat komutunu kullanın.

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Güç Yönetimini Kullanma

Güç Yönetimini Kullanma

Güç yönetimi, bilgisayarınız iş yapmazken etkinliğini azaltarak toplam güç tüketimini düşürür.

HP Setup Programı

Güç yönetimini HP *Setup* programıyla da yapılandırabilirsiniz. HP *Setup* programında“Power Menu Items” ögesine bakın. (Kurulum programına girmek için bilgisayar açılırken **F2** tuşuna basın.)

İşletim Sistemi Güç Yönetimi

Windows NT 4.0 ve Windows 95 gibi işletim sistemlerinin güç yönetimi yetenekleri farklıdır. Daha fazla bilgi için işletim sisteminizin dokümantasyonuna bakın.

EPA ve Energy Star® Uyumluluğu

Bir Energy Star® ortağı olarak, HP bu ürünün Energy Star® enerji yeterliliği ana hatlarına uyduğunu belirtmiştir.

Yönetilebilirlik

Bilgisayarınız büyük ölçüde yönetilebilir. Bu donanım yönetimi aracı önceden yüklü HP TopTools ile birlikte sağlanır.Top Tools hakkında daha fazla bilgi için, **Programs** ⇨ **HP DMI**'yı tıklatın ya da HP'nin web sitesine bağlanın: www.hp.com/toptools.

Yazılım ve Sürücüler

HP destek sitesinin (www.hp.com/go/vectrasupport), “Software and Drivers” (Yazılım ve Sürücüler) bölümünde bilgisayarınız için son sürücüler ve BIOS'u yükleyebilirsiniz.

Ek Bilgi ve Yardım

Bilgisayarınızın Sabit Disk Sürücüsü'ndeki Bilgiler

Bilgisayarınız hakkındaki ek bilgiler sabit disk sürücüsüne önceden yüklenmiştir. Bu bilgiler aşağıdakileri içerir:

- **Getting Information** — PC hakkında bilgi alabileceğiniz yer, kullanılabilir HP web bölgesi sayfalarına bağlantılar dahil.

Windows kullanıcıları, bu sayfalara **Start** düğmesine basıp **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **HP Vectra VL** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

- **Working in Comfort**—ergonomi konusunda öneriler.

Windows kullanıcıları bu bilgilere **Start** düğmesine basıp **Programs** ⇨ **HP Info** ⇨ **Working Comfortably** seçeneğini tıklayarak ulaşabilirler.

Information On HP's Support Web Site

HP web bölgesi, yüklenebilir belgeler, hizmet ve destek seçenekleri ve sürücüler ve yardımcı programların son sürümlerini içeren geniş bir bilgi alanına sahiptir.

Bilgisayarınız için El Kitapları

HP Vectra Support bölgesinin “Manuals” bölümünde (<http://www.hp.com/go/vectrasupport>), bilgisayarınız için çok sayıda belgelendirmeyi yükleyebilirsiniz. Sağlanan belgeler Adobe Acrobat (PDF) formatındadır.

Kullanılabilir dokümantasyonlar aşağıdakileri içerir:

- *Using Sound* —konfigürasyon ve sorun giderme bilgileri dahil ses sistemi optimum kullanımını anlatır.
- *Troubleshooting and Upgrade Guide*—bilgisayarınızın sorunlarının giderilmesi ve aksesuar yükleme bilgileri verir. Bilgisayarınızın teknik ve güvenlik özellikleri bilgilerini de içerir. Bu el kitabı sonraki bölümde ayrıntılı olarak anlatılmıştır.

1 Bilgisayarınızı Kurma ve Kullanma

Ek Bilgi ve Yardım

- *Service Handbook* Chapters—yükseltme ve değiştirme parçaları hakkında bilgi, HP parça numaraları dahil.
- *Technical Reference Manual*—sistem kartı, yonga kümesi ve BIOS gibi sistem bileşenleri ile ilgili bilgi.

Bu web bölgesine düzenli olarak girip bilgisayarınız için yeni bir belge olup olmadığına bakabilirsiniz.

Troubleshooting and Upgrade Guide

Bu kılavuz Acrobat (PDF) formatında yüklenilebilir. Aşağıdakiler hakkında bilgiler içerir:

- Bilgisayar sorunlarını giderme.
- Aşağıdakiler dahil aksesuar yükleme:
 - Bellek yükleme
 - Toplu saklama cihazları yükleme
 - Aksesuar kartları yükleme
 - Güvenlik kablosu yükleme
 - Pil değiştirme
 - Güvenlik ayacı yerleştirme.
- Güvenlik ve Yönetilebilirlik Özellikleri
- Bilgisayarınız hakkında teknik bilgiler:
 - Sistem kartı düğmeleri
 - Bilgisayarınızın kullandığı IRQ'lar, DMA'lar ve I/O adresleri.

Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzundaki sorun giderme bilgileri bu el kitabında sağlanan bilgilerden daha ayrıntılıdır.

NOT

Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzunu görüntüleyebilmek ve yazdırabilmek için bilgisayarınızda Adobe Acrobat Reader yüklü olması gerekir. Acrobat Reader sisteminizde yüklü değilse, Adobe'nin web sitesinden (www.adobe.com) ücretsiz olarak yükleyebilirsiniz.

The Troubleshooting and Upgrade Guide'ı Yükleme

Troubleshooting and Upgrade Guide, kılavuzunu yüklemek için www.hp.com/go/vectrasupport HP Vectra Destek sitesine bağlanın, “Manuals” bölümüne bakın ve daha sonra bilgisayarınızı seçin.

Temel Sorun Çözme

Bu bölüm bilgisayarınızla ilgili sorunları çözmeniz için yardım sağlar. Aşağıdakilerle ilgili bilgi içerir:

- Sık karşılaşılan bilgisayar ve donanım sorunlarını giderme
- HP'nin donanım tanı programı DiagTools'u kullanma
- Sık karşılaşılan sorular
- Daha fazla yardım için ne yapılmalı
- Hewlett-Packard'ın Destek ve Bilgi Hizmetleri.

Ayrıntılı bilgi için, HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport adresindeki Web sitesinde *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun.

2 Temel Sorun Çözme

Bilgisayarınız Gerektiği Gibi Başlatılamıyorsa

Bilgisayarınız Gerektiği Gibi Başlatılamıyorsa

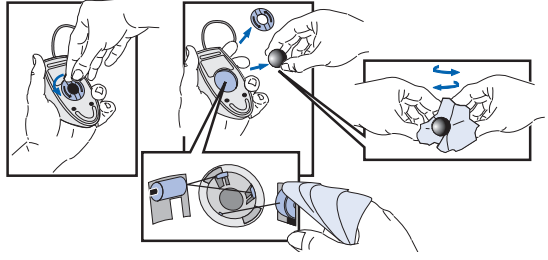
Bilgisayar Açılmıyor	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
PC'nin güç kablosu doğru bağlanmış mı?	Güç kablosunu çalışan bir topraklı prize ve PC'ye bağlayın.

Hata Sırasındaki Başlatma Sınaması Sonuçları	
PC başlatıldığında çıkan bir ekran hata mesajı ya da bip kodu PC'nizin bir yapılandırma sorunu olduğunu gösterir.	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
Başlatma Sınaması'nın yapılandırmanızda hata algıladığı bölümü.	HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport Web sitesindeki <i>Troubleshooting and Upgrade Guide</i> 'a bakın.

Bilgisayarınızın Donanım Sorunu Varsa

Monitör Çalışmıyor...	
PC'nin güç gösterge ışığı yanıyor ancak monitör boş görünüyor.	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
Monitör AÇIK mı (GÖSTERGE açık).	GÖSTERGE sinyalleri (yeşil,turuncu ya da yanıp sönen) açıklaması için monitör el kitabına bakın.
Monitör'ün doğru bağlanmış mı.	Güç kablosunu bağlayın -çalışan bir topraklı prize ve monitöre bağlandığından emin olun.
Monitör'ün parlaklık ve kontrast ayarları doğru yapılmış mı.	Monitör'ün (OSD) ekran görünümünü ya da monitörün ön tarafındaki kontrolleri kullanarak ayarları kontrol edin.
Çalıştırılma sırasında görüntü var, daha sonra boş görünüyor	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
PC'nizin monitör ayarları monitörünüzle uyumlu mu.	<ul style="list-style-type: none">Windows NT: Başlangıç sırasında komut verildiğinde VGA moduna girin, daha sonra çözünürlüğü sıfırlayın.Windows 95: PC'yi yeniden başlatın. Vectra ekranı görüntülenir. Bip sesini duyunca F8'e basın ve PC'yi güvenli moda başlatın. PC'nizin Kontrol Paneli'ndeki Display simgesini çift tıklayın ve sonra Settings düğmesini tıklayın. Çözünürlüğü sıfırlamak için kayan kontrolü kullanın.

Klavye Çalışmıyor...	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
Klavye kablosu doğru bağlanmış mı.	Kabloyu PC'nin arkasındaki doğru konektöre bağlayın.
Klavye temiz mi ve takılmış tuş var mı.	Tüm tuşların aynı yükseklikte ve takılmış olup olmadığını kontrol edin.
Klavye hasarlı mı.	Klavyeyi çalışan bir birimle değiştirin ya da klavyeyi başka bir PC üzerinde deneyin.
Doğru sürücüyü mü kullanıyorsunuz.	HP'nin Web sitesinden en yeni sürücüyü yükleyin: www.hp.com/go/vectrasupport
PC başlatılıyor ancak yine de sorunuz varsa...	DiagTools'u çalıştırın. Bkz. sayfa 16.

Fare Çalışmıyor...	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
Fare kablosu doğru bağlanmış mı.	1 PC'yi kapatın. 2 Kabloyu PC'nin arkasındaki doğru konektöre takın.
Doğru sürücüyü mü kullanıyorsunuz. HP'nin gelişmiş faresini kullanıyorsanız, doğru sürücünün yüklendiğinden emin olun. Bu sürücü HP'nin gelişmiş fare aksesuarıyla birlikte teslim edilir.	HP'nin Web sitesinden en yeni sürücüyü yükleyin: www.hp.com/go/vectrasupport
Fare temiz mi	Farenin topunu aşağıda gösterildiği gibi temizleyin.
	
Fare hasarlı mı.	Fareyi çalışan bir birimle değiştirin ya da başka bir PC üzerinde deneyin.
PC başlatılıyor ancak yine de sorunuz varsa...	DiagTools'u çalıştırın. Bkz. sayfa 16.

Başlatma Sınaması Hata Görüntülüyor	
Kontrol ettiniz mi...	Nasıl
Setup programı ayarlarınızı.	1 PC'yi yeniden başlatın. 2 F2 Setup mesajı görüntüldüğünde, F2 tuşuna basın. ¹
PC'nizin Özet Ekranı'nı	PC'nizi açın ya da yeniden başlatın. F2 Setup görüntüldüğünde, Esc tuşuna basın. Daha sonra Özet Ekranı'nı görüntüde tutmak için Pause tuşuna basın. Devam etmek için herhangi bir tuşa basın.

1. Setup programı ile ilgili daha fazla bilgi için, **www.hp.com/go/vectrasupport** adresindeki HP Web sitesindeki *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna bakın.

2 Temel Sorun Çözme

HP DiagTools Hardware Diagnostics Yardımcı Programı

HP DiagTools Hardware Diagnostics Yardımcı Programı

DiagTools, VectraHardware Diagnostics yardımcı programı, HP Vectra PC ve PC İş İstasyonlarında donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koymanızı sağlar. Aşağıdakileri yapan araçları içerir:

- Sisteminizin konfigürasyonunu denetler ve doğru biçimde işlem gördüğünü doğrular.
- Donanımdan kaynaklanan sorunlara tanı koyar.
- HP Destek Araçları'na tüm sorunları çabuk ve etkin biçimde çözmeleri için ayrıntılı bilgiler sağlar.

Bu programı nasıl ve nereden yükleyeceğiniz hakkında daha fazla bilgi için, bkz. HP web bölgesinde PDF (Adobe Acrobat) formatında bulunan *Vectra Hardware Diagnostics User's Guide*.

DiagTools'u Nasıl Bulabilirim?

DiagTools PC'nizle birlikte gelen *Recovery CD-ROM*'un içindedir. Bu yardımcı programın son sürümünü HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport adresindeki Web Sitesi'nden de yükleyebilirsiniz.

DiagTools'u Başlatma

DiagTools'u başlatmak için:

- 1 a PC'nin Recovery CD-ROM'unu CD-ROM sürücüyeye yerleştirin, ya da
b C:\DMI\HPDIAGS içindeki **diaginst.bat** ya da Top Tools yardımcı programını kullanarak bir tanı koyucu disketi oluşturun ve disketi disket sürücüyeye yerleştirin
- 2 PC'yi yeniden başlatın.
- 3 PC CD-ROM ya da disketten çalışır ve bir menü görüntüler. DiagTools'u çalıştıran seçeneği seçin.
- 4 Tanı koyma testine devam etmek için ekrandaki yönergeleri izleyin.

BU yardımcı program herhangi bir test gerçekleştirilmeden önce sisteminizin tüm yapılandırmasını otomatik olarak algılar.

Sık Karşılaşılan Sorular

Q: PC'me LAN kartları takmak için nasıl yardım alabilirim?

A: Destek Web sitesinden erişilen LAN Card Ready bölümüne başvurun:

www.hp.com/go/vectrasupport. Burada sık kullanılan LAN kartları ile ilgili bilgi ve LAN kartı sürücülerini için yükleme bilgileri verilir.

Q: PC'me aksesuar yüklemekle ilgili daha fazla bilgiyi nereden elde edebilirim?

A: Troubleshooting and Upgrade Guide kılavuzu aksesuar takma ile ilgili detaylı bilgi verir ve HP'nin destek Web sitesinden elde edilebilir:

www.hp.com/go/vectrasupport.

Q: PC'min işletim sistemini nasıl yeniden yükleyebilirim?

A: PC'niz ile birlikte verilen yazılım kurtarma CD-ROM'unu kullanın.

Q: PC'ye yükleyeceğim yazılımın/donanımın uyumlu olduğundan nasıl emin olabilirim?

A: Test Edilmiş Ürün Listesi'ne bakın: **www.hp.com/go/vectrasupport**.

Q: Bilgisayarım neden yavaş çalışıyor/garip mesajlar veriyor?

A: PC'niz bir virüs kapmış olabilir. PC'nizde yüklü olan antivirüs yardımcı programını çalıştırın.

Sorun devam ederse, PC'nizin BIOS'unu güncelleyin. BIOS ve güncelleştirme bilgilerini **www.hp.com/go/vectrasupport** adresinden yükleyebilirsiniz.

Q: PC'me bazı yeni yazılımlar yüklediğimden beri sorun çıkıyor. Ne yapabilirim?

A: Sorunu çözüp çözmeyeceğini görmek için yazılımı kaldırın. Sorun devam ederse, yardım için ya da bilinen uyumsuzluk sorunları ile ilgili bilgi almak amacıyla yazılımın üreticisine başvurun.

Q: Yeni yüklediğim donanım başka bir cihazla uyuşmuyor. Bu sorunu nasıl çözerim?

A: Başlangıç sırasında **F2** tuşuna basarak PC'nin Setup programına girin, daha sonra **Advanced** menüsünde **Integrated Audio Interface** seçeneğini devre dışı bırakın.

Q: Ses kartı aksesuarı yüklersem PC'nin tümleşik ses özelliklerini nasıl devre dışı bırakırım?

A: **Start** menüsünden **Control Panel**'i seçin ve **Multimedia** ⇨ **Advanced** seçeneğini tıklayın. **Audio Device** simgesini tıklayın ve daha sonra **Do not use audio features on this device** radyo düğmesi üzerinde tıklayın.

2 Temel Sorun Çözme

Sık Karşılaşılan Sorular

Q: USB donanım cihazlarını PC üzerinde önceden yüklü olan tüm işletim sistemleri ile kullanabilir miyim?

A: Hayır. Sadece önceden yüklenmiş Windows 95 ve Windows 98 USB'yi destekler.

Q: PC'yi kolay ve temiz bir şekilde nasıl kapatabilirim?

A: Vectra PC'lerin kolay kapatma özelliği PC'nizi Açma/Kapatma düğmesine basarak basitçe kapatmanıza olanak tanır.

Q: Bilgisayarım 2000 yılına uyumlu mu?

A: Tüm yeni Vectra'lar 2000 yılına geçişi sorunsuz olarak gerçekleştirecek şekilde tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için, HP'nin 2000 Yılı Web sitesine başvurun:

www.hp.com/year2000.

Q: Uygulamamın ses çıkışını nasıl sağlarım?

A: Çoklu ortam aksesuarlarınızın doğru şekilde yüklendiğinden emin olun (Bölüm 1'e bakın).

Uygulamanızın doğru şekilde yapılandırıldığından emin olun. **Start ⇨ Programs ⇨ Accessories ⇨ Multimedia ⇨ Volume Control** seçeneğini seçin. Sessiz'in (Mute) seçili olmadığından emin olun. Ses duyana kadar sesi ayarlayın.

Q: En yeni HP sürücülerini ile ilgili bilgiyi nereden alabilirim?

A: **www.hp.com/go/vectrasupport**.

Daha Fazla Yardım?

Daha detaylı yardım için *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun. Bu el kitabı HP'nin web sitesinden elde edilebilir:

www.hp.com/go/vectrasupport.

Bazı sorun giderme ipuçları:

- PC'nizi yeniden başlatın ve sorunun devam edip etmediğine bakın.
- HP DiagTools'u çalıştırın. Desteğe fakslamak ya da postalamak için PC'nizin (Support Ticket)donanım profilini oluşturabilirsiniz. DiagTools kullanımı ile ilgili bilgi için bkz. sayfa 16.
- Bunun bilinen bir sorun olup olmadığını görmek için HP destek Web sitesini (**www.hp.com/go/vectrasupport**) ziyaret edin.
- PC'nizin BIOS (Basic Input/Output System) programını güncelleştirin. PC'niz için en yeni BIOS ve BIOS güncelleştirme bilgileri HP'nin destek Web sitesinden elde edilebilir: **www.hp.com/go/vectrasupport**.
- Açık olarak anlatabilmeniz için sorunun detaylarını kaydedin. Bkz.“Desteği Aramadan Önce PC'nizle İlgili Bilgi Toplama” sayfa 20.
- Soruna neden olacak herhangi bir şey yapıp yapmadığınızı düşünün.
- Mümkünse, sisteminizi çalıştırın ve aradığınızda kapatın.
- HP satıcınızla bağlantı kurun ya da yoğun saatlerin (sabah ve akşamın erken saatlerinde) HP destek bölümünü arayın. Daha fazla bilgi için bkz. “Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri” sayfa 20.

2 Temel Sorun Çözme

Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri

Hewlett-Packard Destek ve Bilgi Hizmetleri

HP servis ve destek ile ilgili daha fazla bilgiyi destek Web sitesinden alabilirsiniz:

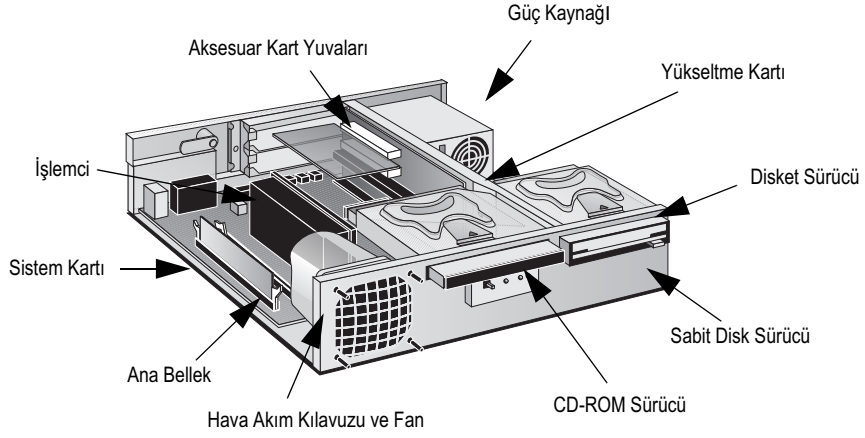
www.hp.com/go/vectrasupport.

Desteği Aramadan Önce PC'nizle İlgili Bilgi Toplama

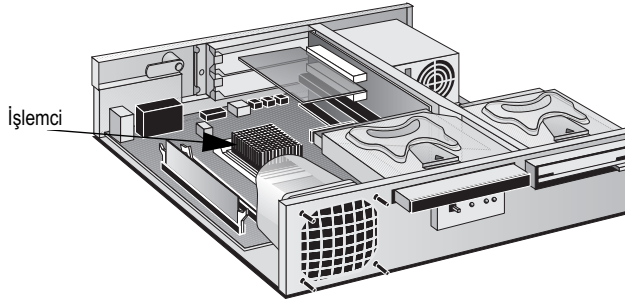
Aşağıda belirtilen bilgilerden bazılarını bir kağıda not alın. Bu HP destek bölümünün sorunuzla daha çabuk ve etkili bir şekilde ilgilenmesine yardımcı olur:

PC Tanımlaması	
Model numarası	PC'nizin sağ alt tarafındaki etikete bakın.
Seri numarası	PC'nizin sağ alt tarafındaki etikete bakın.
RAM <ul style="list-style-type: none">Yükli megabayt sayısıHP RAM ya da başka üreticiden RAM	<ul style="list-style-type: none">RAM miktarı başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'nda görüntülenir.HPdışı RAM ile uyumsuzluk sorunları olabilir.
Soru ya da Sorun	
Sorunun kısa bir tanımını yazın	
Sıklık	Sorun ne sıklıkta yaşanıyor?
Normal çalışıyor mu?	PC ne kadar zamandır normal olarak çalışıyor?
PC'ye yapılan son değişiklikler	Son zamanlarda PC üzerinde değişiklik yapıldı mı?
Donanım Yapılandırması	
Hangi BIOS sürümü kullanılıyor?	BIOS sürümü başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'nda görüntülenir.
BIOS parametre değişikliği var mı?	Sorun Setup programı kullanılarak BIOS değiştirildikten sonra mı ortaya çıktı?
Ek kartların kullandığı yuva ve kesilmelerin listesini çıkarın (örneğin, LAN, ses ve SCSI)	Bu kesilme uyumsuzluklarını kontrol etmek içindir. IRQ'ları DiagTools'u çalıştırarak (bkz. sayfa 16) yuva sayılarını başlangıç sırasında Esc tuşuna basılarak erişilen Özet Ekranı'na bakarak bulabilirsiniz.
İşletim Sistemi	
PC'nizde yüklü gelen işletim sistemi yazılımını mı kullanıyorsunuz?	
Kullanmıyorsanız, işletim sistemi sürümü nedir?	<ul style="list-style-type: none">Start menüsünden Settings ↔ Control Panel seçeneğini seçin ve sonra System simgesini tıklayın. İşletim sistemi sürümü System altında görüntülenir.
İşletim sisteminin oluşturduğu hata mesajları	Lütfen hata mesajının tam metnini not alın.
Başlatma sırasındaki hatalar (Başlatma Sınaması).Bu test tüm yüklü bileşenleri denetler.	Tüm POST hataları monitör ekranınızda görüntülenir ya da bip kodlarıyla sinyal verilir.

Pentium İşlemci ile



Celeron İşlemci ile



Donanım Bileşenlerini Değiştirme

BU bölüm donanım bileşenlerini değiştirme ile ilgili bilgi verir. PC'nizi yükseltme, dahili bileşen etiketleri ve aksesuar yükleme ile ilgili bilgi için , HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport web sitesinde bulunan *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun.

3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Başlamadan Önce

Başlamadan Önce

Herhangi bir bileşeni değiştirmeden önce bu bölümü okuyun.

UYARI

Güvenliğiniz için, güç kablosunu prizden çekmeden PC'nin kapağını ya da telekomünikasyon ağına olan herhangi bir bağlantıyı kaldırmayın. Kapağı PC'yi tekrar açmadan önce yerine takın .

UYARI

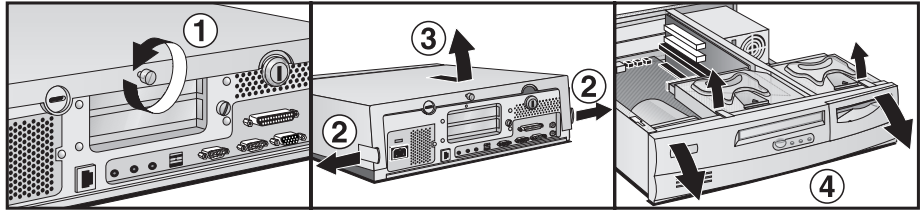
Statik elektrik elektronik bileşenlerin hasar görmesine neden olabilir. Cihazı tamamen KAPATIN. Giysilerinizin aksesuarlarla temas etmesine izin vermeyin. Statik elektriği dengelemek için, aksesuarı çantasından çıkartırken, çantayı PC'nin üzerine koyun. Aksesuarı dikkatle mümkün olduğu kadar az tutun.

Kapak ve Ön Paneli Çıkarma ve Değiştirme

Kapağı Çıkarma

Kapağı çıkarmadan önce, PC ve monitörü kapatın, tüm güç ve iletişim kablo bağlantılarını kesin. Gerekirse, PC'nin arka tarafındaki kapağın kilidini açın.

- 1 PC'nin arkasındaki vidayı gevşetin, arka mandalları açın ve kapağı çıkarmak için geriye doğru kaydırın.
- 2 Fanı değiştiriyorsanız, ön paneli kaldırın.

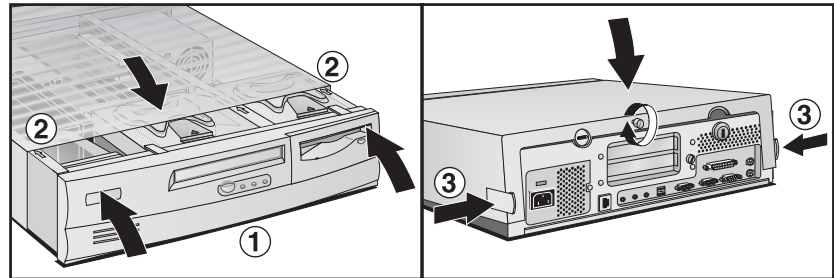


3

Kapağı Yerine Takma

Kapağı yerine takmadan önce, tüm dahili kabloların gerektiği gibi ve güvenli bir şekilde bağlı olduğundan emin olun.

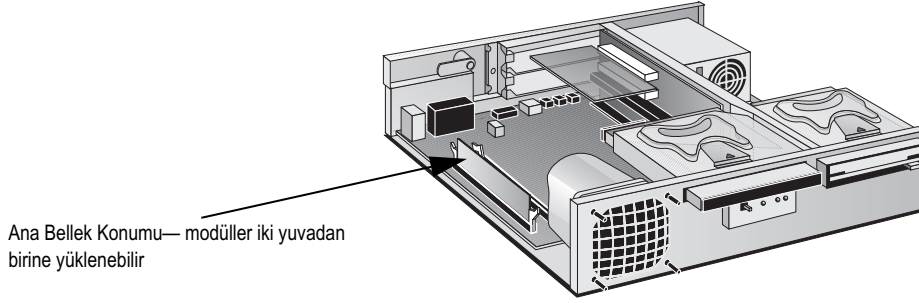
- 1 Gerekirse, ön paneli yerine takın.
- 2 Kapağı gösterilen oklarla hizalayın ve yerine takın.



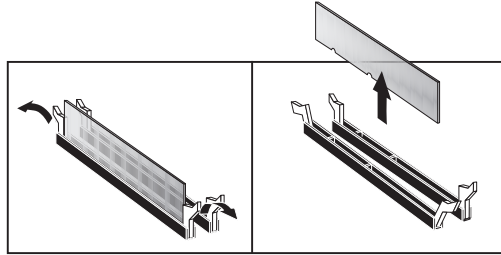
- 3 PC'nin arkasındaki mandalları kapatın ve vidayı sıkıştırın.
- 4 Gerekirse, PC'nin arkasındaki kapağı kilitleyin.

3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

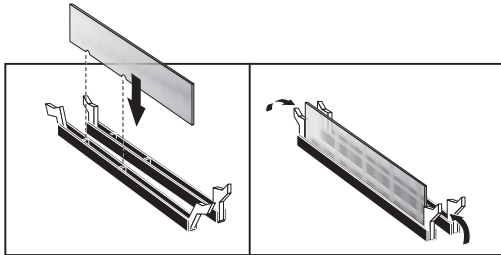
Bellek Modülünü Değiştirme



- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Kayışları açın ve eski bellek modülünü çıkarın.



- 3 Yeni bellek modülünü yerleştirin (hizalayarak) ve kayışları kapatın.

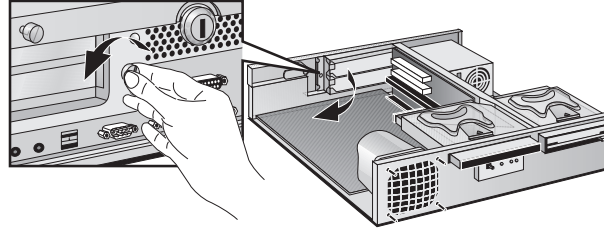


- 4 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

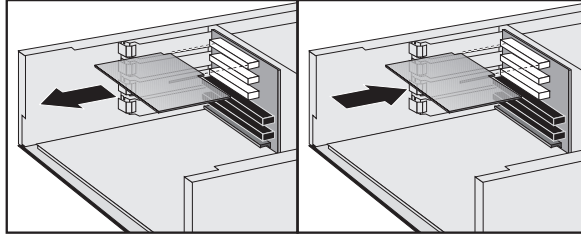
NOT

Sadece XT formatında ISA aksesuar kartları kullanın (genişlik 10.4 cm'den az ya da 4.09 inç).

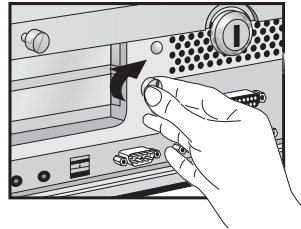
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Tutma kolunu gevşetin ve döndürerek açın.



- 3 Eski kartı sıkıca tutun ve dikkatle dışarı çekin.
- 4 Yeni kartı hizalayarak, yerine kaydırın ve yuvasına sıkıca oturtun.



- 5 Tutma kolunu döndürerek kapatın ve sıkıştırın.



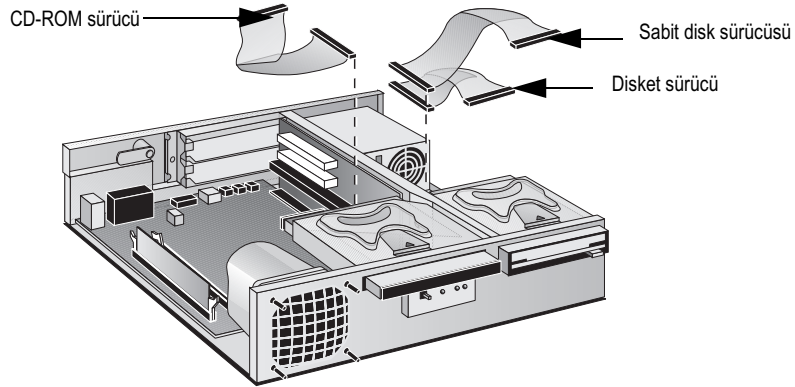
- 6 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Hangi Sürücü Konektörü Kullanılır

Hangi Sürücü Konektörü Kullanılır

Sabit disk sürücü, DVD ya da CD-ROM sürücü gibi dahili sürücüler veri ve/veya güç kablolarına bağlı olmalıdır. Bu sürücüleri değiştirirken, doğru veri ve güç kablolarını kullandığınızdan emin olun.



Güç Konektörleri	Masa Üstü Sayısı	Kullanım Yeri
	1	Hard disk drive
	1	Floppy disk drive

Sabit Disk Sürücüsünü Değiştirme

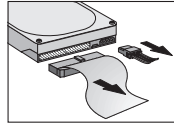
Sabit disk sürücünüzün içeriğini korumayla ilgili bilgi için, HP'nin www.hp.com/go/vectrasupport web sitesinde bulunan *Troubleshooting and Upgrade Guide* kılavuzuna başvurun..

- 1 Bilgisayarın kapağını kaldırın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

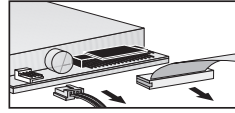
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Sabit Disk Sürücüsünü Değiştirme

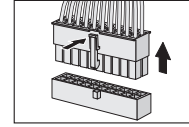
- 2 Tüm sürücü konektörlerini çıkarın.



Sabit sürücü

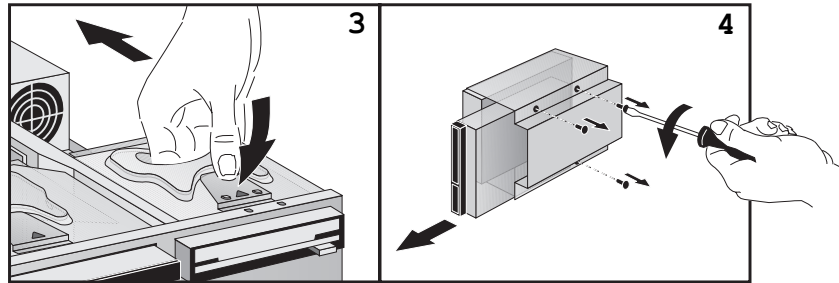


Disket sürücü



Ana güç

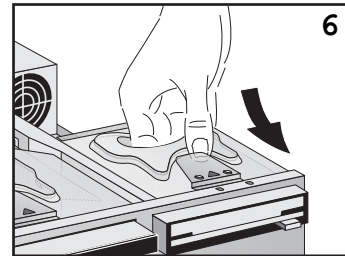
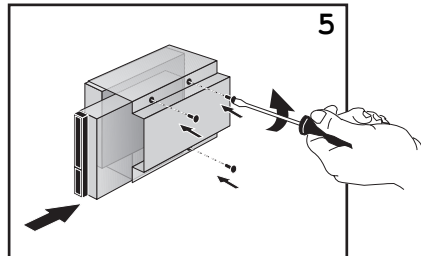
- 3 Sürücü tepsisinin üstündeki mandala basın ve geri kaydırarak çıkarın.
- 4 Sürücü tepsisinin alt tarafındaki vidaları gevşetin ve sabit disk sürücüyü çıkarın.



DYKKAT

Yükleme sırasında sabit diski tutarken dikkatli olun. Çeyrek inçlik bir düşüş diskin hasar görmesine neden olabilir.

- 5 Yeni sabit diski sürücüsünü sürücü tepsisine kaydırın (doğru yönlendirmede) ve vidaları sıkıştırın.
- 6 Sürücü tepsisini yerine takın..



- 7 Tüm veri ve güç kablolarını bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

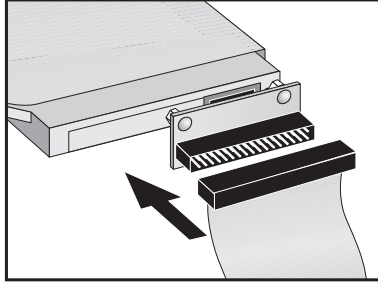
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

İnce CD-ROM Sürücüyü Değiştirme

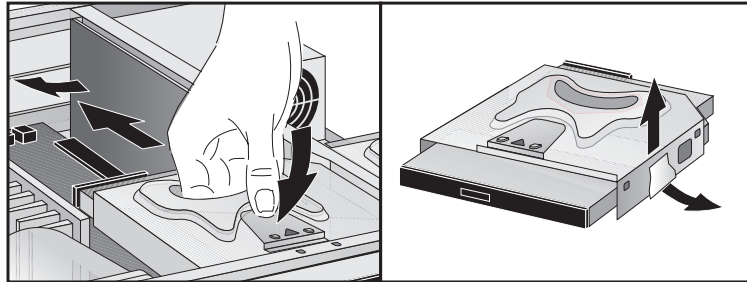
UYARI

Elektrik şokunu ve lazerin gözlerinize zarar vermesini engellemek için, lazer modülünü açmayın. Lazer modülünün bakımı sadece servis personeli tarafından yapılmalıdır. Lazer birimine herhangi bir düzeltme yapmayı denemeyin. Güç gereksinimleri ve dalga boyu için CD-ROM üzerindeki etikete bakın. Bu ürün 1. Sınıf bir lazer ürünüdür.

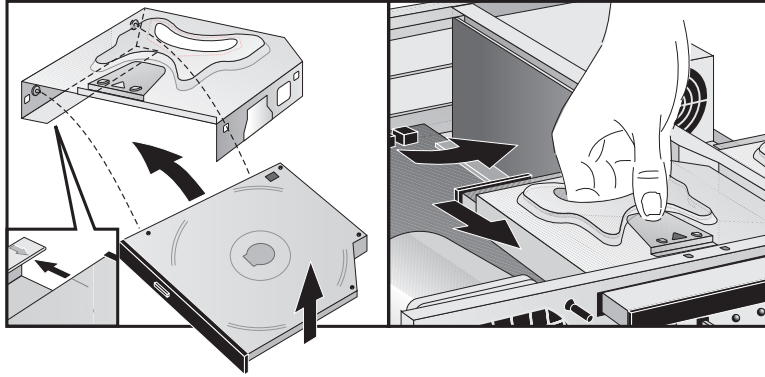
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Sürücünün konektörünü çıkarın.



- 3 Sürücü tepsisinin üstündeki mandala basın ve geri kaydırarak çıkarın.
- 4 CD-ROM sürücüsünü sürücü tepsisinden çıkarmak için mandalını açın.



- 5 Yeni CD-ROM sürücüyü sürücü tepsisinde gösterilen oklara göre hizalayın ve yerine oturtun.
- 6 Sürücü tepsisini yerine takın.

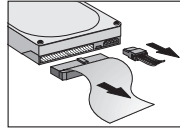


- 7 Sürücü konektörünü bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

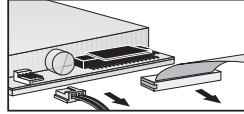
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Disket Sürücüyü Değiştirme

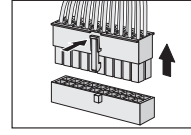
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Tüm sürücü konektörlerini çıkarın.



Sabit sürücü

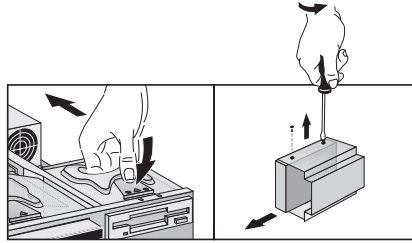


Disket sürücü

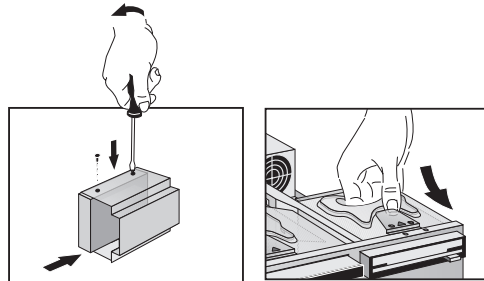


Ana güç

- 3 Sürücü tepsisinin üstündeki mandala basın ve geri kaydırarak çıkarın.
- 4 Sürücü tepsisinin yanlarındaki vidaları gevşetin ve disket sürücüyü çıkarın.



- 5 Yeni disket sürücüyü sürücü tepsisine kaydırın (doğru yönlendirmede) ve vidaları sıkıştırın.
- 6 Sürücü tepsisini yerine takın.

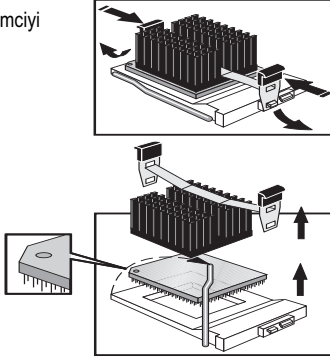


- 7 Tüm veri ve güç konektörlerini bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

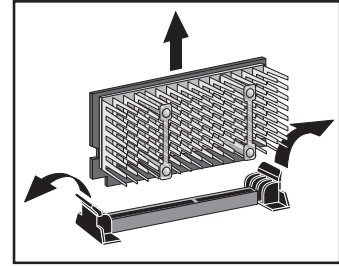
İşlemciyi Değiştirme

- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Eski işlemciyi çıkarın.

Celeron işlemciyi
çıkarma

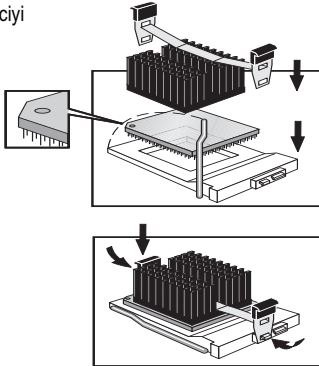


Pentium işlemciyi
çıkarma

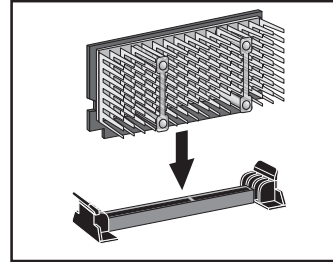


- 3 Yeni işlemciyi yükleyin ve yerine oturtun.

Celeron işlemciyi
çıkarma



Pentium işlemciyi
çıkarma



- 4 Yeni işlemcinin hızı farklıysa, sistem kartı düğmelerinin işlemcinin hızı için doğru şekilde ayarlandığından emin olun. (Doğru düğme ayarları sistem kartı üzerinde gösterilir.)

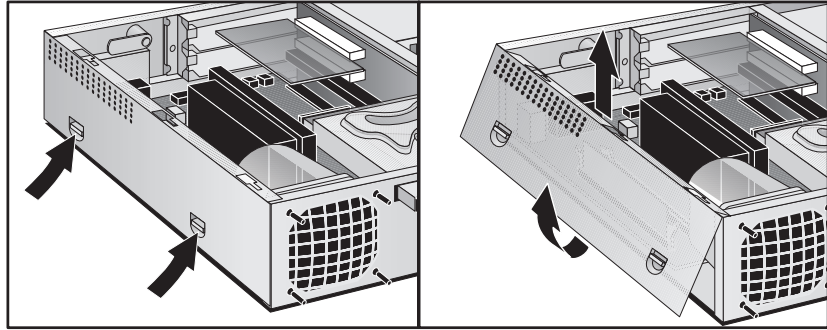
Celeron işlemcileri için, işlemci hız ayarları otomatiktir.

- 5 En son BIOS sürümünün yandığından emin olun.
- 6 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

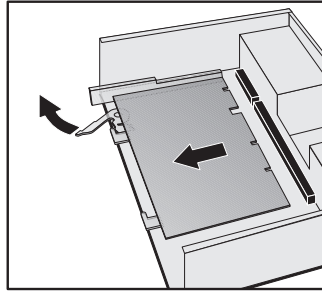
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Sistem Kartını Değiştirme

- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Yan paneli çıkarın.

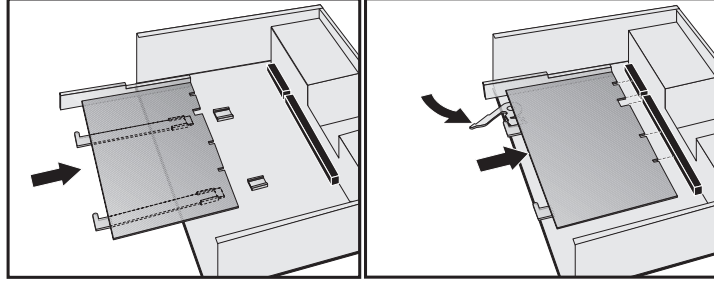


- 3 Ana bellek ve işlemciyi eski sistem kartından çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 4 Eski sistem kartını çıkarın.



- 5 Yeni sistem kartını rayları doğru şekilde hizalayarak dikkatle içeri kaydırın.

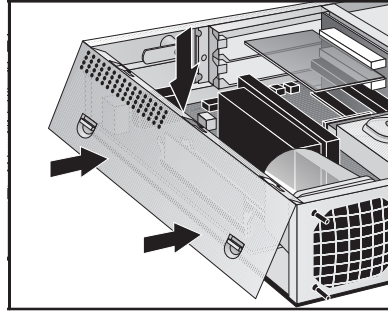
- 6 Kolu kullanarak sistem kartını yerine itin. Konektörlerin iyi hizalandığından ve gerektiği gibi bağlı olduğundan emin olun.



- 7 Ana bellek ve işlemciyi yeni sistem kartına takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 8 Yeni işlemcinin hızı farklıysa, sistem kartı düğmelerinin işlemci hızı için doğru şekilde ayarlandığından emin olun. (Doğru düğme ayarları sistem kartı üzerinde gösterilir.)

Celeron işlemciler için, işlemci hız ayarları otomatiktir.

- 9 Yan paneli yerine takın.



- 10 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

- 11 En son BIOS sürümünün yandığından emin olun.

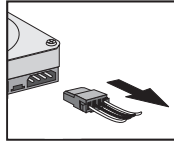
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Güç Kaynağını Değiştirme

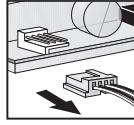
UYARI

Elektrik şoku tehlikesini engellemek için güç kaynağını açmayın. çinde kullanıcıların bakım yapabileceği bölümler yoktur.

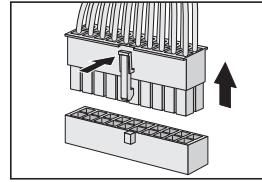
- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Tüm dahili güç kaynağı konektörlerini çıkarm.



Sabit sürücü

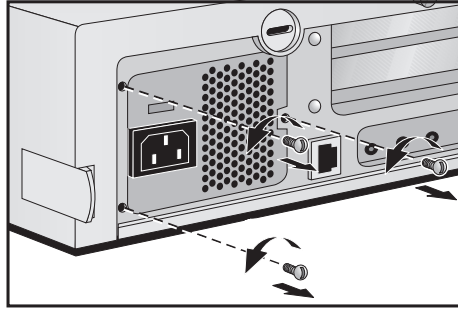


Disket sürücü



Ana güç

- 3 Güç kaynağını tutan vidaları çıkarın.

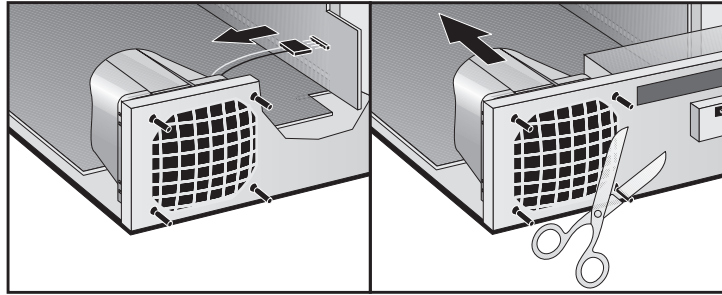


Üç harici vidayı ve dahili vidayı çıkarın

- 4 Güç kaynağını geri kaydırın ve çıkarın.
- 5 Yeni güç kaynağını yerleştirin.
- 6 Güç kaynağını sıkıştırmak için üç vidayı yerine takın.
- 7 Tüm dahili güç kaynağı konektörlerini yeniden bağlayın.
- 8 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 9 Ülkeniz için doğru voltaj ayarını seçin.

Fanı Değiştirme

- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Yan paneli çıkarın (bkz sayfa32).
- 3 Fanın güç konektörünü çıkarın.
- 4 Hava akımı kılavuzunu ve fanı çıkarın.

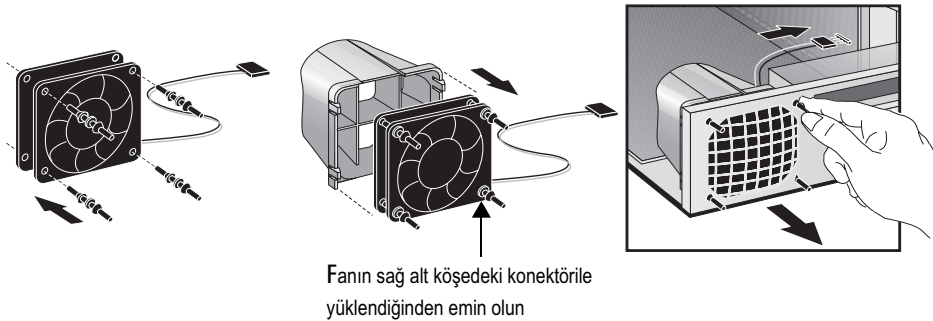


- 5 Dört plastik iğneyi yeni fana bağlayın.
- 6 Yeni hava akımı kılavuzunu yeni fana bağlayın.
- 7 Fanı hizalayın ve bilgisayara yerleştirin.

DYKKAT

Fanın gerektiği gibi çalışmasını sağlamak için, sağ alt köşedeki güç konektörü ile birlikte yükleyin.

- 8 Güç konektörünü bağlayın.

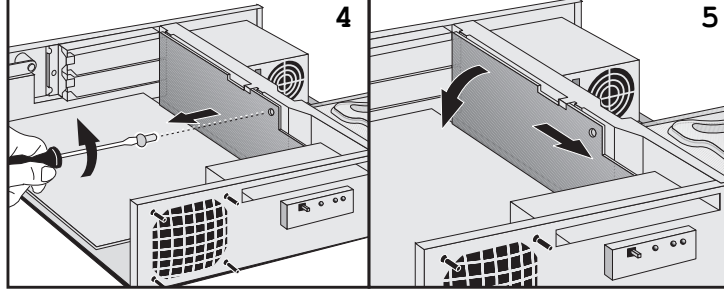


- 9 Yan paneli ve kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

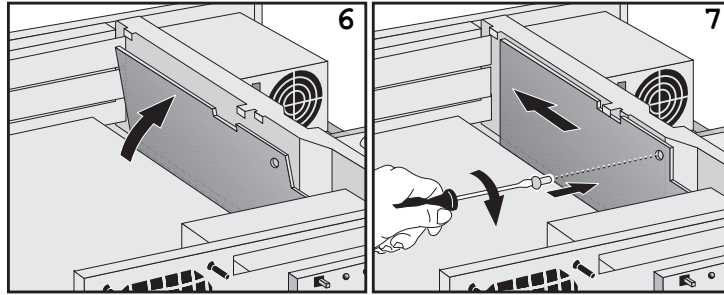
3 Donanım Bileşenlerini Değiştirme

Yükseltici Kartını Değiştirme

- 1 Bilgisayarın kapağını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 2 Yan paneli ve sistem kartını çıkarın (bu bölümde anlatıldığı gibi).
- 3 Yükseltici kartına bağlı tüm konektörleri ve yüklü tüm aksesuar kartlarını çıkarın.
- 4 Yükseltici kartını tutan vidayı çıkarın.
- 5 Yükseltici kartını ileri kaydırın ve eğerek çıkarın.



- 6 Yeni yükseltici kartını yerleştirin.
- 7 Yükseltici kartını yerine geri kaydırın ve vidayı yeniden sıkıştırın.



- 8 Sistem kartını, yan paneli ve tüm aksesuar kartlarını yerine takın.
- 9 Cihazın tüm konektörlerini tekrar bağlayın.
- 10 Kapağı yerine takın (bu bölümde anlatıldığı gibi).

A

akustik ses, 47
ACPI, 10
aksesuar kartı
 değiştirme, 25
aksesuarlar
 yükleme, 21

B

bağlama
 çoklu ortam klavyesi, 5
 fare, 3
 klavye, 3
 monitör, 3
 yazıcı, 3
başlatma
 ve PC'yi kapatma, 8
 yazılım, 8
bellek
 değiştirme, 24
bileşenler
 değiştirme, 21
bilgi
 ek bulma, 11
bilgisayarı kutudan çıkarma, 2

C

CD-ROM sürücü
 değiştirme, 28
çevrimiçi bilgi, 11
çoklu ortam klavyesi
 bağlama, 5

D

değiştirme
 aksesuar kartı, 25
 bellek, 24
 bileşenler, 21
 CD-ROM sürücü, 28
 disket sürücü, 30
 Fan, 35
 güç kaynağı, 34
 sabit disk sürücü, 26
 sistem kart pili, 12
 sistem kartı, 32
 yükseltici kartı, 36
destek
 HP, 20

DiagTools, 16

disket sürücü
 değiştirme, 30
DMA'lar
 PC'nizin kullandığı, 12
dokümantasyon
 Web'den yüklenebilir, 11
donanım sorunları
 tanı koyma, 16
donanım sorunlarına tanı koyma, 16

E

Ekleme
 Minitower aksesuarı, 2
Energy Star, 10
EPA, 10

F

Fan
 değiştirme, 35
fare
 bağlama, 3

G

güç
 dahili konektörler, 26
güç kabloları
 bağlama, 7
güç kaynağı
 değiştirme, 34
güç yönetimi
 kullanma, 10
güvenlik bilgileri, 22

H

hat çıkışı
 konektör, 6
hat girişi
 konektör, 6
HP Destek ve Bilgi Hizmetleri, 20
HP Setup programı, 15
HP Web sitesi, 11
HP web sitesi, 21

I

I/O adresleri
 PC'nizin kullandığı, 12
IDE konektörleri, 26

yükleme

 aksesuarlar, 21
IRQ'lar
 PC'nizin kullandığı, 12

K

kapağı çıkarma, 23
kapağı değiştirme, 23
kapak
 çıkarma, 23
 değiştirme, 23
klavye
 bağlama, 3
 çoklu ortam bağlama, 5
konektörler
 dahili güç, 26
 dahili sürücü, 26
 dahili veri, 26
 kulaklıklar, 6
 mikrofon, 6
 ses, 6
kulaklıklar
 konektör, 6
kullanma
 güç yönetimi, 10

M

mikrofon
 konektör, 6
Minitower aksesuarı, 2
ekleme, 2
monitör
 bağlama, 3
 kontrast, 8
 parlaklık, 8

P

PC
 başlatma ve kapatma, 8
 kutudan çıkarma, 2
fiziksel özellikler, 47
pil
 harici yükleme, 12
 sistem kartını değiştirme, 12
power consumption, 47

S

sabit disk sürücü

Index

- değiştirme, 26
- ses
 - konektörler, 6
- sistem kartı
 - değiştirme, 32
- sistem kartı düğmeleri, 12
- sorun çözme, 13
- sorun giderme
 - daha ayrıntılı bilgi, 12
 - temel, 13
- sorunlar
 - fare, 15
 - klavye, 15
 - PC başlatılmıyor, 14
- sürücü konektörleri, 26
- sürücüler
 - yükleme, 10
- T**
- takma
 - harici pil, 12
- teknik bilgiler, 12
- temel sorun çözme, 13
- TopTools, 10
- Troubleshooting and Upgrade Guide, 21
 - tanımlama, 12
 - yükleme, 12
- V**
- veri konektörleri, 26
- voltaj seçimi, 7
- W**
- Web sitesi
 - HP, 11
- Y**
- yardım
 - çevrimiçi, 11
- yazıcı
 - bağlama, 3
- yazılım
 - başlatma, 8
 - lisans sözleşmesi, 8
 - yükleme, 10
- yönetilebilirlik, 10
- yükseltici kartı
 - değiştirme, 36
- yükseltme
 - PC'nizi, 21

Düzenleme Bilgileri ve Garanti

Düzenleme Bilgileri

Uygunluk Belgesi ISO/IEC Guide 22 ve EN 45014'ye Göre

Ürün Adı: HEWLETT-PACKARD
Üreticinin Adresi: 5 Avenue Raymond Chanas
38053 Grenoble Cedex 09
FRANSA

Aşağıdaki ürünün Ürün Adı: Kişisel Bilgisayar
Model Numarası: HP VECTRA VLİ 8 SF /XXX

belirtilen Ürün Spesifikasyonlarına uyduğunu doğrular:

EMNİYET Uluslararası: IEC 950:1991 +A1 +A2 +A3+A4 / GB4943-1995
Avrupa: EN 60950:1992 +A1 +A2 +A3

EMC CISPR 22:1993 / GB9254-1988 / EN 55022:1994 BSınıfı ¹⁾
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1992 / prEN 55024-2:1992 - 4kV CD, 8kV AD
IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3V/m
IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 0.5 kV Sinyal Hatları,
1 kV Güç Hatları

IEC 555-2:1982+A1:1985 / EN60555-2:1987
IEC 1000-3-3:1994 / EN61000-3-3:1995

FCC Başlık 47 CFR, Bölüm 15 B Sınıfı ²⁾ / ICES-003, Madde 2 / VCCI-2 ¹⁾
AS / NZ 3548:1992

Ek Bilgi: Bu ürün aşağıdaki Yönerge gereklerini karşılar ve bu nedenle CE damgasını taşır: 93/68/EEC yönergesi ile değiştirilen EMC yönergesi.
Düşük Voltaj Yönergesi 73/23/EEC.

¹⁾ Bu ürün Hewlett-Packard Personal Computer Systems ile tipik bir yapılandırmada test edilmiştir.

²⁾ Bu ürün FCC Kuralları 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanılması aşağıdaki koşullara bağlıdır: (1) bu cihaz zararlı girişime neden olmaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek girişim de dahil alınan her türlü girişime dayanmalıdır.

Grenoble
December 1998

Jean-Marc JULIA
Kalite Müdürü

SADECE Uyumluluk Bilgileri için, başvuru:

ABD başvuru:

Hewlett-Packard Company, Corporate Product Regulations Manager,
3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Tel: (415) 857-1501)

3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304. (Tel: (415) 857-1501)

Bilgisayarınızın Geri Dönüşümü

HP çevreye karşı çok duyarlıdır. Bu nedenle HP Kişisel Bilgisayarınız mümkün olduğunca çevreye duyarlı olarak tasarlanmıştır.

Ayrıca HP, eski bilgisayarınızı kullanım ömrünün sonuna geldiğinde geridönüşüm için geri alabilir.

HP'nin bir çok ülkede geridönüşüm programı vardır. Toplanan donanımlar HP'nin Avrupa veya A.B.D'deki herhangi bir geridönüşüm merkezine gönderilir. Mümkün olduğunca parçaların yeniden kullanılır. Kalan ise geridönüştürülür. Piller ve özel bir prosesten geçirilerek zararsız hale getirilen diğer toksik maddeler için özel bir dikkat gösterilir.

HP'nin geridönüşüm programı hakkında daha fazla bilgi almak için, satıcınıza veya en yakın HP Satış Ofisine başvurun.

HP Donanım Garantisi

Genel

Bu HP Genel Donanım Garantisi size, müşteriye, Üretici HPnin sunduğu garanti haklarını açıklamaktadır. Özel garanti haklarınız için, lütfen ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartını inceleyiniz. Buna ek olarak, uygulanmakta olan yerel yasalara veya HP ile yapılan özel yazılı anlaşmalara bağlı olarak da diğer bazı yasal haklara sahip olabilirsiniz. AVUSTRALYA VE YENİ ZELANDA'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİKLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

ÜLKENİZDEKİ KANUNLAR FAKLİ GARANTİ HAKLARI SAĞLAYABİLİR. BU DURUMDA, YETKİLİ HP SATICINIZ YA DA HP SATIŞ VE HİZMET OFİSİ SİZE AYRINTILARI VERECEKTİR.

Garanti Kapsamında Onarım veya Değiştirme

HP Donanımı

Ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen özel garanti dönemi boyunca HP, malzeme ve işçilik hatalarına karşı HP Donanım, Aksesuar ya da Yedek Parça garantisi sağlamaktadır. Ancak yukarıda belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP Donanımı, Aksesuarı ya da Yedek Parçasının kesintisiz veya hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

Garanti dönemi boyunca HP ürününüzü garantiye belirtilen bir koşula bağlı olarak makul bir sürede onaramaz ya da değiştiremezse, ürününüzü yetkili bir HP satıcısına ya da başka bir HP birimine geri götürdüğünüzde, (ürün satış fiyatı kadar) bir miktar hemen size iade edilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm donanım bileşenleri ürün iadesi sırasında bütün sistem işleme birimleriyle birlikte geri verilmelidir.

Sistem işlemci birimi, klavye, fare ve sistem işlemci Hewlett-Packard aksesuarları -- video adaptörleri, toplu saklama aygıtları ve ararım kontrolörleri -- bu garanti kapsamındadır.

Sistem işlemci birimine, dışarıdan bağlanan HP ürünleri -- harici saklama alt sistemleri monitörler, yazıcılar ve diğer çevre birimleri gibi -- bu ürünlere uygulanan garantiler tarafından hesaplanır.

HP yazılımı, HP ürün kılavuzunda belirtilen yerdeki, HP yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi kapsamındadır.

Bu ürün bir ağ sunucusu olarak yapılandırıldığında, HP buna destek SAĞLAMAZ. Ağ sunucusu gereksinimleriniz için HP NetServers ürünleri önerilir.

Aksi belirtilmedikçe ve yerel yasaların izin verdiği ölçüde, donanım ürünlerinde yeniden üretilen parçalar (performansı yeni gibi olan) ya da daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılmış olan parçalar kullanılabilir. Donanım ürünlerini değiştirirken ya da onarırken HP; (i) daha önceden kullanılmış ancak onarılan ya da değiştirilen ürüne performans açısından eşdeğer olan ürünleri veya (ii) daha önce yanlışlıkla başka yerde kullanılan parçaları ya da yeniden üretilen ancak yenisiyle eşdeğer performanslı parçalar içeren ürünleri kullanabilir.

HP Olmayan Donanım

HP ürününü satın aldıktan sonra yüklenen önceden yüklü *HP olmayan* donanım ve bileşenler, yüklendikleri HP ürününün garanti şartlarından daha farklı şartlara sahip olabilir.

Sistem işlemci birimine harici olarak bağlanan *HP olmayan* tüm ürünler veya çevre birimler -- harici saklama alt sistemleri, ekranlar, yazıcılar ve diğer çevre birimleri -- ilgili tedarikçi firmaların garantisi altındadır.

Satınalma Belgesi ve Garanti Süresi

Ürününüzle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen garanti süresi boyunca donanım ürünü servisi veya desteği alabilmek için, ürün garanti süresinin başlangıç tarihinin belirlenmesine olanak tanıyan ürünü ilk satın alma belgesindeki tarihe gereksinim duyabilir. Satınalma belgesi yoksa, ürün üstündeki üretim tarihi garanti süresinin başlangıcı olarak kabul edilir.

İstisnalar

Garanti aşağıda sıralanan nedenlerden doğan hataları kapsamaz: (a) hatalı ya da yetersiz bakım veya ayar; (b) HP tarafından sağlanmayan yazılım, ararım, yedek parça ya da tüketim malzemeleri; (c) yetkisiz kişiler tarafından yapılan onarım, bakım, değişiklik ya da kötü kullanım; (d) ürün için yazılı çalıştırma spesifikasyonlarında belirtilen değerlerin dışında çalıştırma; (e) uygun olmayan kullanım yeri hazırlama ya da bakım veya (f) bu garanti belgesinde açıkça belirtilebilecek buna benzer diğer istisnalar.

Dolaylı Garantilerin Sınırlaması

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, ÜRETİCİ ATAFINDAN TİCARİ YA DA ÖZEL BİR AMACA UYGUNLUK AÇISINDAN VERİLEN HERHANGİ BİR DOLAYLI GARANTİ VEYA DİĞER DOLAYLI GARANTİLER BURADA YUKARIDA BELİRTİLEN KAPSAMLI GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR.

Kapsam Dışı Çözüm

UYGULANABİLİR YEREL YASANIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE, BU GARANTİ BELGESİNDEKİ ÇÖZÜMLER YALNIZ SİZE ÖZELDİR. YUKARIDA BELİRTİLENİN DIŞINDA; ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA DAYANIP DAYANMADIĞINA BAĞLI OLMAKSIZIN, VERİ KAYBI VEYA DOĞRUDAN ÖZEL, KAZAEN, SONUÇ OLARAK ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL) YA DA DİĞER ZARARLANANLARDAN HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR.

(Rev. 30/11/98)

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi ve Yazılım Ürün Sınırlı Garantisi

HP Vectra bilgisayarınız önceden yüklenmiş yazılım programları içermektedir. Lütfen devam etmeden önce Yazılım Lisans Sözleşmesi'ni okuyun.

BU ARACI KULLANMAYA GEÇMEDEN ÖNCE LİSANS SÖZLEŞMESİNİ VE SINIRLI GARANTİ BİLDİRİMİNİ DİKKATLE OKUYUNUZ. YAZILIMDAKİ HAKLAR YALNIZCA MÜŞTERİNİN LİSANS SÖZLEŞMESİNİN TÜM HÜKÜM VE KOŞULLARINI ONAYLAMASI ŞARTIYLA VERİLİR. ARACI KULLANMAYA GEÇMEK BU HÜKÜM VE KOŞULLARI ONAYLADIĞINIZI GÖSTERİR. LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ ONAYLAMİYORSANIZ, YAZILIMI SABİT DİSKİNİZDEN SİLMELİ VE ANA DİSKETLERİ İMHA ETMELİ YA DA PARANIZI EKSİKSİZ GERİ ALMAK İÇİN TÜM BİLGİSAYAR VE YAZILIMI İADE ETMELİSİNİZ. YAPILANDIRMAYA GEÇMENİZ LİSANS SÖZLEŞMESİ HÜKÜMLERİNİ KABUL ETTİĞİNİZİ GÖSTERİR.

HP Yazılım Ürünü Lisans Sözleşmesi

AŞAĞIDA AKSI BELİRTİLMEDİKÇE BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABİLEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABİLEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Not: Microsoft İşletim Sistemi Yazılımı lisansı size Microsoft belgelendirmesinde bulunan Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) ile verilmiştir

Aşağıdaki Lisans Hükümleri yazılımın kullanımı için geçerlidir.

KULLANIM. Müşteri yazılımı herhangi bir bilgisayarda kullanabilir. Müşteri yazılımı bilgisayar ağı üzerinde veya başka biçimde birden çok bilgisayar üzerinde kullanamaz. Müşteri yasanın izin verdiği haller dışında, yazılımı parçalara ayıramaz ve derlemeyi açamaz.

KOPYA VE UYARLAMA. Müşteri, (a) arşiv amacıyla ve (b) yazılımın bilgisayarda kullanımı için kopyalama ve uyarlama zorunlu bir adım olduğunda, kopya ve uyarlamaların başka bir amaçla kullanılmaması koşuluyla yazılımı kopyalayabilir ve uyarlayabilir.

MÜLKİYET. Müşteri yazılımda fiziksel ortamın sahipliği dışında hiç tasarruf ve mülkiyet hakkı olmadığını kabul eder. Müşteri yazılımın telif hakkının bulunduğunu ve telif hakkı ile ilgili yasalarla korunduğunu bilmekte ve kabul etmektedir. Müşteri yazılımın, yazılımda yer alan telif hakkı bildiriminde adı belirtilen ve telif hakkının ihlali ve bu Sözleşmeye uyulmaması durumunda Müşteriyi sorumlu tutmaya yetkili bir üçüncü kişi yazılım sağlayıcı tarafından geliştirilmiş olabileceğini bilmekte ve kabul etmektedir.

ÜRÜN KURTARMA CD-ROM'U. Bilgisayarınızla beraber bir ürün kurtarma CD-ROM'u verilmiş ise

- Ürün kurtarma CD-ROM'u ve/veya yardımcı yazılımlar yalnızca ürün kurtarma CD-ROM'unun başlangıçta verildiği HP bilgisayarının sabit diskini kurtarmak için kullanılabilir
- Böyle ürün kurtarma CD-ROM'ları içindeki tüm Microsoft işletim sistemi yazılımları için Microsoft Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA) geçerlidir.

YAZILIM HAKLARININ DEVRİ. Müşteri yazılım üzerindeki haklarını üçüncü şahıslara yalnızca tüm hakların devredilmesi ve üçüncü şahsın Lisans Sözleşmesiyle bağlı olacağını önceden kabul etmesi koşullarıyla devredebilir. Müşteri böyle bir devirden sonra yazılımdaki tüm haklarının sona erdiğini ve ayrıca kopya ve uyarlamaları imha etmesi veya üçüncü şahsa devretmesi gerektiğini kabul eder.

ALT LİSANS VE DAĞITIM. Müşteri Hewlett-Packard'ın önceden yazılı onayı olmadan yazılımı ticari maksatla kiralayamaz, alt lisans veremez veya yazılımın kopyalarını ve uyarlamalarını fiziksel ortamlarla veya telekomünikasyon yöntemiyle dağıtamaz.

FESİH. Hewlett-Packard, işburadaki herhangi bir hükme uyulmaması durumunda, Müşteriden ihlalin giderilmesini istemesi ve Müşterinin bu uyarıyı takip eden otuz (30) gün içerisinde gerekeni yapmaması koşuluyla bu yazılım sözleşmesini feshedebilir.

GÜNCELLEŞTİRME VE GELİŞTİRME. Müşteri yazılımın Hewlett-Packard'dan ayrı bir destekleme sözleşmesi ile alınabilecek olan güncelleştirme ve geliştirmeleri kapsamadığını kabul etmektedir.

İHRACAT MADDESİ. Müşteri ABD İhracat Bakanlığı düzenlemelerini ya da diğer uygulanan düzenlemeleri ihlal ederek yazılımı ya da herhangi bir kopya ve uyarlamasını ihraç ya da yeniden ihraç etmemeyi kabul eder

ABD Hükümeti Sınırlı Hakları. ABD Hükümeti'nin kullanım, çoğaltma ya da ifşası DFARS 252.227-7013 içindeki Teknik Veri ve Bilgisayar Yazılımı maddesindeki Hakların (c)(1)(ii)alt paragraflarında belirtilen sınırlamalara tabidir. Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 ABD. Savunma Bakanlığı dışındaki ABD Bakanlıkları hakları FAR 52.227-19(c)(1,2) içeriğinde belirtildiği gibidir

HP Yazılım Ürünü Sınırlı Garantisi

BU HP YAZILIM ÜRÜNÜ LİSANS SÖZLEŞMESİ SİZE, MÜŞTERİYE, İŞLETİM SİSTEMİ YAZILIMLARI DAHİL HP BİLGİSAYAR ÜRÜNÜNÜN PARÇASI OLARAK SAĞLANAN TÜM YAZILIMLARIN KULLANIMI İÇİN GEÇERLİDİR. ÇEVİRİMİÇİ ÇIKABİLEN VEYA BİLGİSAYAR ÜRÜNÜ KUTUSU İÇİNDEKİ BELGELENDİRME VE MALZEMELERDE BULUNABİLEN TÜM HP DIŞI YAZILIM LİSANSI HÜKÜMLERİNİN YERİNİ ALIR.

Doksan Günlük Sınırlı Yazılım Garantisi. HP satın alma tarihinden itibaren yazılım ürününün, tüm dosyaları gerektiği gibi yüklendiği takdirde, doksan (90) gün süreyle tüm programlama komutlarını yerine getireceğini garantiler. HP yazılım ürününün kesintisiz veya hatasız çalışacağını garantiemez. Bu yazılım ürünü garanti süresi içinde programlama komutlarını yerine getiremezse, Müşterinin ürünü ve tüm kopyalarını iade edip ödediği fiyatı geri alma seçeneği vardır

HP Yazılımı

Ürünle birlikte verilen HP Garanti Kartında belirtilen uygulanabilir Garanti kapsamında HP, uygun HP ürünü ve yazılımı kullanıldığında çalışmamalarına neden olabilecek işçilik ve malzeme hatalarına karşı önyüklü gelen HP yazılımları için garanti sağlar. Yukarıda açıkça belirtilenlerin dışında HP, herhangi bir HP yazılımının kesintisiz ya da hatasız olarak çalışacağı garantisini vermez.

HP, yazılım ürününün garanti süresi içerisinde bir HP yazılım ürününde bir hata olduğu uyarısı alırsa, kendi tercihinə ve belirtilen garantiye bağlı olarak HP: hatasız bir yazılımın yeniden yüklenmesi konusunda destek verir VEYA son kullanıcıya (müşteriye) hatasız yazılımla birlikte yeniden yükleme yönergelerini sağlar

Toplu, önyüklü HP ya da HP olmayan yazılımların HP ya da herhangi bir yetkili birimi tarafından yeniden yüklenmesi, HP garantisi dışındadır.

HP sözkonusu yazılımı makul bir süre zarfında değiştiremezse, müşteri ürünün ve tüm kopyalarının iadesi karşılığında satın alma fiyatı kadar bir tutarı hemen geri alabilir. Aksi belirtilmedikçe ya da HP ile yazılı olarak anlaşmaya varılmadıkça, tüm toplu ya da önyüklü yazılımlar, önyüklü sistemden ayrı olarak iade edildiğinde ücret iadesi yapılmayabilir.

HP Olmayan Yazılımlar

Tüm önyüklü ve toplu olarak verilen HP Olmayan yazılımlar için, HP tarafından değil, yazılımı sağlayan şirket tarafından garanti verilir.

Çıkarılabilen Ortamlar (varsa). HP çıkartılabilen ortamlar için garanti sağlar, varsa, satın alma tarihinden itibaren normal kullanım şartları altında DOKSAN (90) GÜN süreyle malzeme ve işçilik hatasına karşı bu ürünü garanti eder. Garanti süresi zarfında sözkonusu ürünün hatalı olduğunu gösteren bir olay olması durumunda, Müşteri değiştirilmek üzere ürünü hemen HP'ye iade edebilir. HP ürünü makul bir sürede değiştiremezse, Müşteri ürün iadesiyle birlikte, yazılım ürününün çıkarılamayan ortam kopyalarını silerek satın alma fiyatı kadar bir tutarı geri alabilir.

Garanti Uyarısı Bildirimleri. Müşteri, en geç garanti süresinin dolmasından sonraki otuz (30) gün içinde herhangi bir garanti talebini yazılı olarak HP'ye bildirmek durumundadır.

Garanti Sınırlaması. HP bu ürünle ilgili olarak yazılı ya da sözlü başka hiçbir belirgin garanti vermemektedir. Herhangi bir dolaylı ticari garanti ya da özel bir amaca uygunluk, bu yazılı garantinin 90 günlük süresiyle sınırlıdır. Bazı eyalet ve bölgelerde, dolaylı garantinin geçerlilik süresi için bir sınırlamaya izin verilmediğinden, yukarıda belirtilen sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir. Bu garanti, özel yasal haklar tanımaktadır, bunun yanı sıra bölgeden bölgeye ya da eyaletten eyalete değişen başka haklara da sahip olabilirsiniz.

Sorumluluk ve Çözüm Sınırlaması. YUKARIDA SAĞLANAN ÇÖZÜMLER TAMAMEN MÜŞTERİYE ÖZGÜ ÖZEL ÇÖZÜMLERDİR. GARANTİYE, ANLAŞMAYA, KİŞİSEL HATAYA YA DA BAŞKA YASAL AÇIKLAMAYA DAYANSIN DAYANMASIN DOĞRUDAN, DOLAYLI, ÖZEL, KAZAEN YA DA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN (KAR KAYBI DA DAHİL OLMAK ÜZERE) ZARARLARIN HİÇBİRİNDEN, HİÇBİR DURUMDA HP SORUMLU OLMAYACAKTIR. Bazı eyaletler ya da bölgeler kazaen ya da sonuçta oluşan zararların sınırlanmasına veya istisna durumuna izin vermediğinden, yukarıdaki sınırlama ya da istisna durumu sizin için geçerli olmayabilir.

Garanti Servisinin Alınması. Garanti servisi, en yakın HP satış merkezinden ya da kullanma kılavuzu veya servis el kitabında belirtilen yerlerden alınabilir.

AVUSTRALYA VE YENİ ZELEND'A'DAKİ TÜKETİCİ İŞLEMLERİNDE BU BELGEDE YER ALAN GARANTİ KOŞULLARI, KANUNUN İZİN VERDİĞİLERİNİN DIŞINDA, BU ÜRÜNÜN SİZE SATIŞINA UYGULANABİLECEK ZORUNLU KANUNİ HAKLARI DIŞLAMAZ, SINIRLAMAZ YA DA DEĞİŞTİRMEZ, BU HAKLARA YALNIZCA BİR EK MAHİYETİNDEDİR.

(Rev. 16/03/98)

Hewlett-Packard 2000 Yılı Garantisi

İşbu HP ürünü ile verilen HP Sınırlandırılmış Garanti Beyanının tüm koşulları ve sınırlamalarına tabi olarak, HP bu ürünün HP'nin sağladığı ürün dokümantasyonuna uygun kullanılması (yamalar ve güncellemelerin kurulmasına ilişkin talimatlar dahil) ve bu HP ürünleri ile birlikte kullanılan diğer ürünlerin de (donanım, yazılım, donanıma kaydedilmiş yazılım) tarih verileri alışverişine uygun olmaları şartıyla, artık yıl hesaplamaları da dahil olmak üzere, 1999 ve 2000 yılları ve yirminci yüzyıla yirmibirinci yüzyıl arasında tarih verilerini (hesaplama, mukayese ve sıralama da dahil, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydı ile) tutarlı olarak işleyebileceğini taahhüt eder. BU garanti 31 Ocak 2001 tarihine kadar geçerlidir.

(Rev. 21/12/98)

Fiziksel Özellikler

Daha fazla bilgi için, HP'nin web sitesindeki www.hp.com/desktop kitaplıkta PC'nin veri sayfasına bakın.

Özellik	Tanımlama
Ağırlık (ekran ve klavye hariç)	7.54 kg (16.5 paund)
Boyutlar	Genişlik: 37 cm (14.6 inç), Uzunluk: 9.5 cm (3.7 inç), Derinlik: 39 cm (15.4 inç)
Footprint	0.144 m ²
Saklama ısısı	-40 °C - 70°C (-104 °F - 158 °F)
Saklama nem oranı	8% - 85% (bağıl), aydınlatmasız 35°C (95 °F)
Çalışma ısısı	10 °C - 35°C (50 °F - 95°F)
Çalışma nem oranı	15% - 80% (bağıl)
Güç kaynağı	Girdi voltajı: 100 – 127 V, 200 – 240V ac (bazı modellerde voltaj seçim düğmesi vardır) Girdi frekansı: 50/60 Hz Maksimum çıkış gücü: 90W sürekli

Güç Tüketimi

Güç Tüketimi	Windows NT 4.0		Windows 95	
	115V / 60Hz	230V / 50Hz	115V / 60Hz	230V / 50Hz
I/O dışı çalışma	≤ 31 W	≤ 31 W	≤ 32 W	≤ 31 W
Bekleme	≤ 25 W	≤ 25 W	≤ 25 W	≤ 25 W
Kapalı	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W	≤ 4.0 W

NOT

PC ön paneldeki düğmeden kapatıldığında, güç tüketimi 5 Vatın altına düşer, ancak sıfır olmaz. Bu bilgisayarda kullanılan özel açma/kapatma yöntemi güç tüketim ömrünü göreceli olarak uzatır. “Kapalı” durumunda sıfır güç tüketimine erişmek için, bilgisayarı prizden çekin ya da düğmeli bir güç bloğu kullanın.

Akustik Ses Yayılmı

Akustik Ses Yayılmı (ISO 7779 prosedürne göre ölçüm)	Ses Gücü (genel)	Ses Basıncı (genel)
Çalışma	L _W A ≤ 35.5 dB	L _p A ≤ 26.5 dB
HDD erişimi ile çalışma	L _W A ≤ 36.0 dB	L _p A ≤ 31.5 dB
CD-ROM erişimi ile çalışma	L _W A ≤ 44.4 dB	L _p A ≤ 40.0 dB
FDD erişimi ile çalışma	L _W A ≤ 35.5 dB	L _p A ≤ 34.5 dB

PC Dokümantasyon Kılavuzu

Yapmak istediğiniz işlem

